

JBS JÄRNVÄGSBRANSCHENS
SAMVERKANSFORUM

TTT – Tillsammans för Tåg i Tid

Järnvägsbranschens input och perspektiv på FOI - med TTT touch

Gitte Ekdahl, Vossloh
Soli Liu Viking, Trafikverket

TTT, Tillsammans för tåg i tid

Startades 2013 som branschens svar på utmaningar med punktlighet

- Systematiskt och långsiktigt arbete utifrån störningstimmar
- Mätning/analys, planering, förbättringar, synliggörande

Öka punktligheten och förtroendet för tåget som transportmedel

- 95 % punktlighet

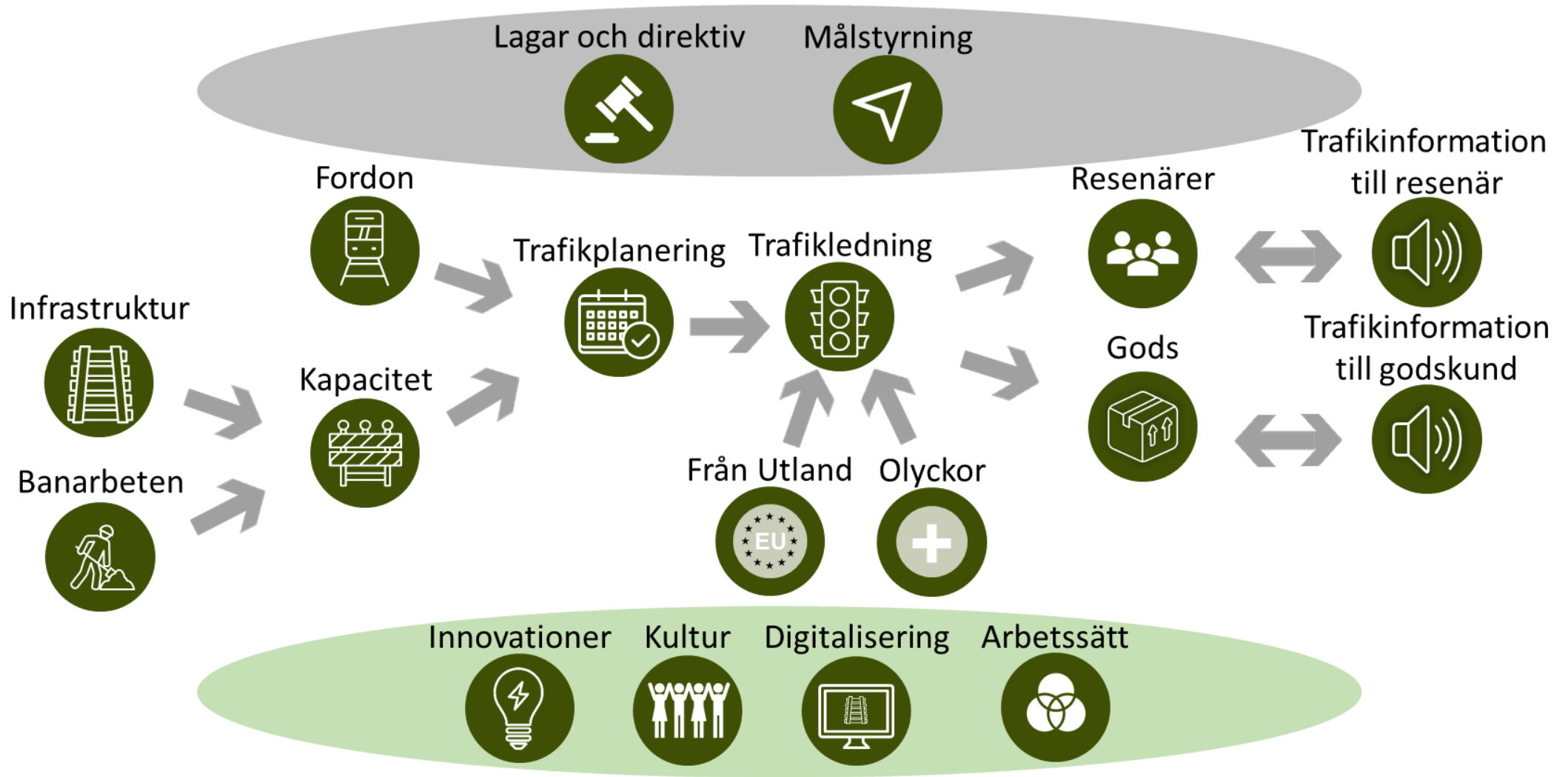
Exekutiv ledningsgrupp

- Britt-Marie Olsson, SJ
- Carl Strandberg, Green Cargo
- Gitte Ekdahl, Vossloh
- Tomas Ahlberg, Svensk Kollektivtrafik
- Staffan Sporre, Trafikverket

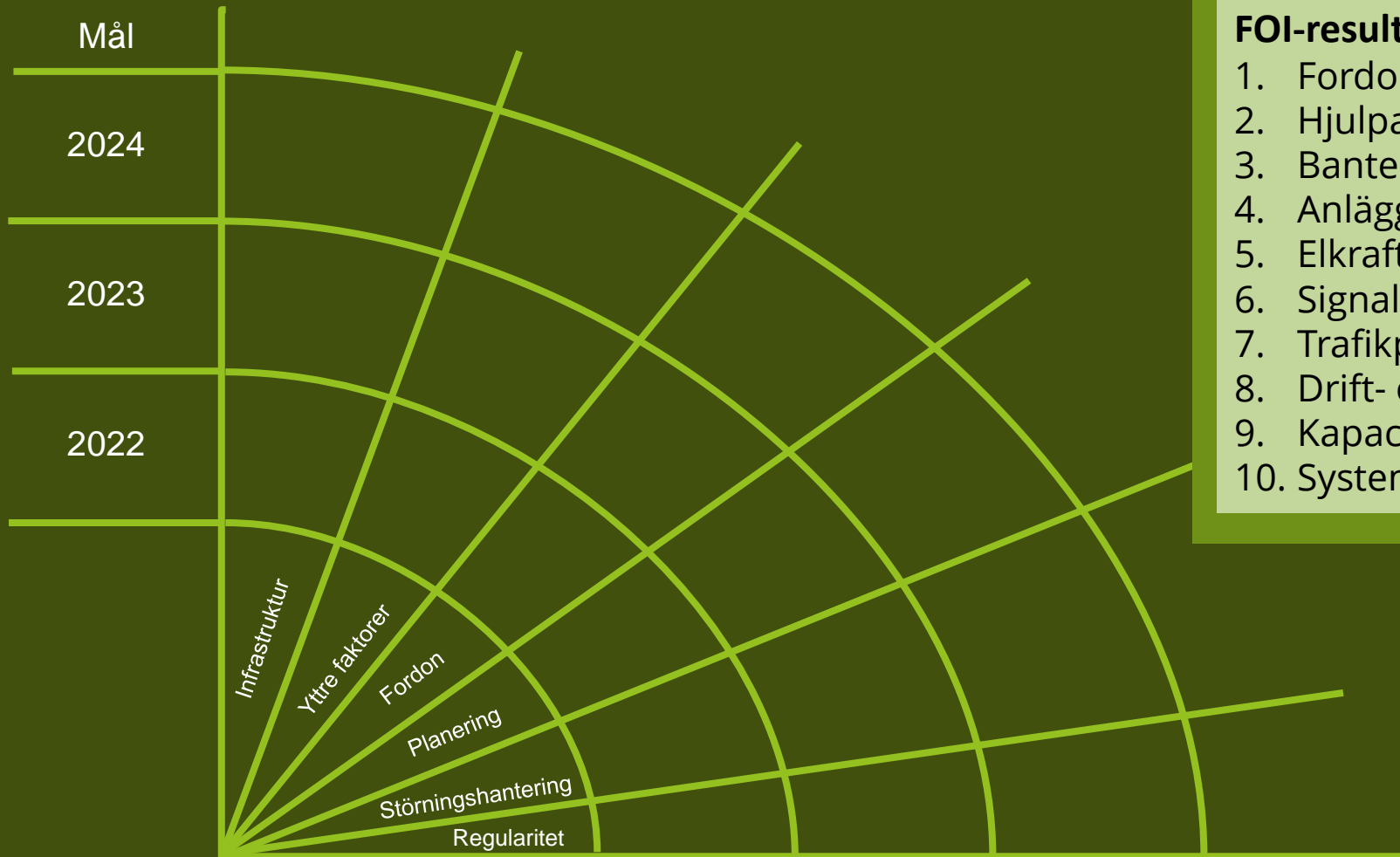
Medlemmar 2023:



Vilka områden påverkar punktlighet? – en förenklad översikt



Implementationsåtgärder i TTT:s solfjäder för punktlighet



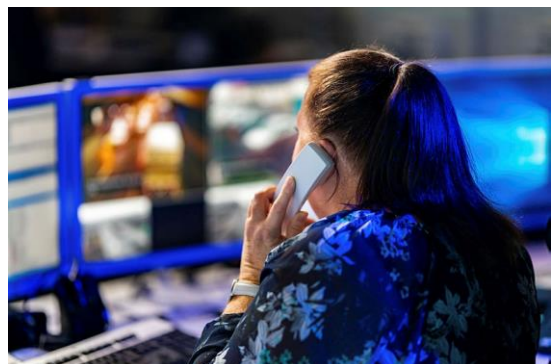
FOI-resultat från alla 10 excellensområden

1. Fordonsteknik och dynamik
2. Hjulpar och bromssystem
3. Banteknik och mekanik
4. Anläggningskonstruktioner
5. Elkraftteknik
6. Signalsäkerhetssystem
7. Trafikplanering och styrning
8. Drift- och underhåll
9. Kapacitet och punktlighet
10. Systemperspektiv på järnvägen

Exempel på behovsområden



Samverkan mellan fordon och anläggning



Feldetektering och störningshantering



Väder- och klimatanpassning

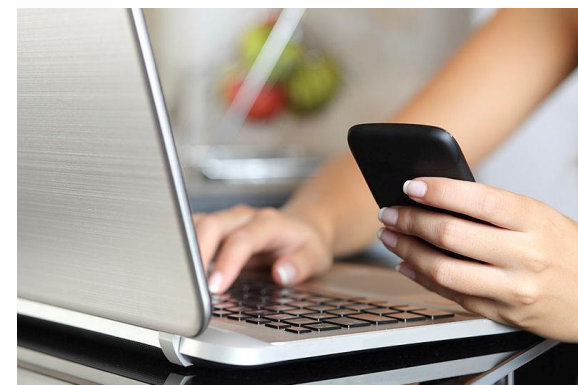
Exempel på metod-områden



Andra datakällor



Mönsterigenkänning



Data-kombinering

Branschens tankar om forskningsfält

- Slitage på fordon och anläggning
- Prediktion och nedbrytningstakt
- Underhållsstrategier
- Ny metodik för underhåll
- Samhällsekonomiska potentialer
- Robusthet och materialförsörjning



Hur vi kan bidra till FOI-arbete

- Spela in branschens forskningsbehov till FOI-programmen.
- Diskutera FOI-förslag och idéer utifrån järnvägsbranschens behov.
- Lotsa till relevant aktör/person för fördjupade diskussioner.
- Pusha för de FOI-förslag som vi ser bidrar till nytta för järnvägsbranschen i allmänhet och punktlighet i synnerhet.
- Föreslå relevanta aktörer/personer till FOI-projektets referensgrupp.
- Pusha för implementering av FOI-resultat där vi ser tydliga förbättringspotentialer och genomförbarhet.
- Promota bra och konkreta FOI-resultat via våra kommunikationskanaler.



JBS JÄRNVÄGSBRANSCHENS SAMVERKANSFORUM

vossloh

BYGGFÖRETAGEN

Skånetrafiken

 västtrafik

|  | Tåg företagen

green
cargo

 Jernhusen




SVENSK KOLLEKTIVTRAFIK

 MTR

 Region Stockholm

 TRAFIKVERKET

Järnvägsbranschens samverkansforum, JBS, har etablerats av järnvägens aktörer för att uppnå konkreta resultat i utvecklingen av järnvägen.